



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 069 955
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82105967.2

(51) Int. Cl.³: **G 11 B 5/70**

(22) Anmeldetag: 05.07.82

(30) Priorität: 15.07.81 DE 3127884

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.01.83 Patentblatt 83/3

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.09.83

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

(71) Anmelder: AGFA-GEVAERT Aktiengesellschaft
D-5090 Leverkusen 1(DE)

(72) Erfinder: Kohler, Robert, Dr.
Im Burgstall 12
D-7123 Sachsenheim 2(DE)

(72) Erfinder: Nippe, Burkhard, Dr.
Krennerweg 20
D-8000 München 71(DE)

(72) Erfinder: Kober, Heinrich, Dr.
Georgstrasse 12
D-8021 Hohenschäftlarn(DE)

(72) Erfinder: Schillfarth, Karlchristian, Dr.
Schubertstrasse 3
D-8021 Sauerlach(DE)

(72) Erfinder: Meckel, Walter, Dr.
Zonser Strasse 9
D-4004 Neuss(DE)

(72) Erfinder: Quiring, Bernd, Dr.
Albrecht-Haushofer-Strasse 2
D-5090 Leverkusen(DE)

(54) **Magnetisches Speichermedium.**

(57) Die Erfindung betrifft ein magnetisches Speichermedium, bestehend aus einem unmagnetischen Schichtträger mit einer bindemittelhaltigen Magnetschicht, wobei als Bindemittel 25 - 100 % eines von reaktiven Endgruppen praktisch freien, thermoplastischen Polyurethans, hergestellt durch Umsetzung eines linearen Polyesters aus mindestens einer Dicarbonsäure mit 2 - 8 C-Atomen und/oder Hydroxycarbonsäure mit 4 - 6 C-Atomen und mindestens einem Glykol mit 2 - 6 C-Atomen, wobei das Molekulargewicht des Polyesters zwischen 1 200 und 6 000 beträgt, mindestens eines Diisocyanates und einer Mischung von mindestens zwei Glykolen mit 2 - 20 C-Atomen, wobei der Molenbruch der Einzelkomponenten 0,8 nicht über steigt, verwendet wird. Das Polyurethan hat eine Härte von 80 - 100 Shore A, eine Zugfestigkeit von 30 - 75 MPa und eine Bruchdehnung von 320 - 520 %.

EP 0 069 955 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	DE-B-1 130 612 (AGFA AG) * Ansprüche 1-3 *	1	G 11 B 5/70
A	--- DE-A-1 906 548 (FUJI SHASHIN FILM K.K.) * Ansprüche 1,3,4,6,7 *	1	
A	--- DE-A-1 571 128 (RCA CORP.) * Anspruch 1 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			G 11 B C 08 J C 09 D C 08 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31-05-1983	Prüfer STANGE R.L.H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			